

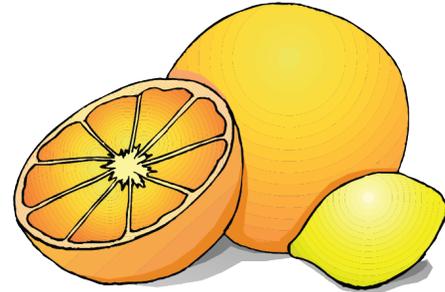


# Poda de cítricos

Glenn C. Wright and Jack Kelly

*"El instinto debe ser cuidadosamente controlado, al igual que se podan las ramas de un árbol para que crezca mejor."*

Henri Matisse



## Introducción

La poda es una tarea común necesaria para la mejor producción de muchos árboles frutales comunes. La mayoría de los tipos de árboles caducifolios se podan para vigorizar el árbol, mejorar la configuración de las ramas, y así hacer que las ramas sean menos propensas a dividirse bajo una cosecha pesada, mejorar la calidad de la fruta y/o reducir la carga de la cosecha, lo que mejorará el tamaño potencial de los frutos individuales.

Los propietarios con experiencia previa en la poda de árboles caducifolios a menudo asumen que los árboles de cítricos deben podarse de manera similar. Sin embargo, la madera de los cítricos es naturalmente fuerte y no es tan probable que se rompa bajo el estrés de una gran carga de frutos. Además, los árboles de cítricos pueden producir fruta en todas las partes del árbol, excepto en las más sombreadas, y no necesitan ser podados regularmente para permitir más luz en el interior del dosel.

Incluso cuando la carga de la cosecha es pesada, el tamaño de los frutos individuales es grande, por lo que podar para reducir la carga de la cosecha y mejorar el tamaño de los frutos no es necesario, excepto ocasionalmente con las mandarinas. Finalmente, la calidad de la fruta cítrica es típicamente igual o mejor en un árbol mínimamente podado en comparación con uno que está muy podado. No obstante, los árboles de cítricos no deben dejarse completamente sin podar. El cuidado adecuado de los cítricos jóvenes debe incluir la eliminación de brotes y la eliminación cautelosa de ramas débiles dentro del dosel del árbol. Para los árboles maduros, los brotes deben eliminarse regularmente, la madera muerta debe podarse y las ramas enfermas o cruzadas deben eliminarse.

Si no hay frutas en el interior, el centro del dosel puede necesitar abrirse para mejorar la penetración de la luz. Además, puede ser necesario eliminar la parte inferior del dosel ("despunte").

## Resumen

- Poda los cítricos para eliminar brotes, remover ramas débiles, cruzadas o muertas, o para permitir más luz en el dosel.
- Los mejores meses para podar son de febrero a abril.
- Elimine todos los brotes que se originan del tronco. La mayoría de los brotes se eliminan mejor a mano cuando son pequeños.
- Quite las ramas en el cuello utilizando un corte en tres partes.
- No es necesario despuntar los árboles de cítricos excepto por razones estéticas.
- Los árboles de cítricos pueden ser fácilmente recortados en seto.
- Proteja la madera expuesta del sol usando pintura látex o cal blanca

## Cuándo Podar

La poda regular de los árboles de cítricos cultivados en el desierto debe realizarse en primavera, entre febrero y abril. Las áreas del estado donde se cultivan cítricos y que son más frías deben retrasar el inicio de la poda hasta finales de febrero o marzo. La mayoría de las podas que requieren herramientas deben realizarse en este momento. La poda puede realizarse antes de la floración, y es importante notar que, aunque las flores no sean visibles, existen en una etapa microscópica y se perderán debido a la poda. Sin embargo, a menos que la poda sea drástica, la pérdida de producción será mínima.



Figura 1. Daño de Hendersonula en ramas de cítricos.

Si la poda expone grandes ramas o el tronco a la luz solar, completar el trabajo a finales del invierno y en primavera permite al árbol suficiente tiempo para crecer nuevo follaje que sombreará la madera recién expuesta dentro del dosel antes de que esté sujeto al sol intenso del verano. Generalmente, no se recomienda podar cítricos desde mayo hasta mediados de octubre, ya que las ramas y troncos expuestos pueden dañarse por la intensa luz solar, lo que podría provocar quemaduras solares o una infestación de la enfermedad del moho hollín (*Hendersonula*), una enfermedad para la cual no hay cura más que la eliminación de la rama (Figura 1). Recomendamos la eliminación de grandes ramas y brotes grandes en verano solo en casos donde haya daño presente y donde un mayor retraso causaría más lesiones. Siempre y donde quiera que se exponga el tronco o las ramas al sol, deben protegerse con pintura blanca (Vea Protección del Árbol en la página 4).

Los brotes y ramas pequeñas, que se eliminan a mano o con podadoras de mano, pueden retirarse en cualquier momento. No recomendamos una poda extensa desde noviembre hasta enero, ya que la poda a menudo estimula un nuevo crecimiento tierno que es susceptible al daño por congelación.

Si los árboles han sido dañados por una helada, es mejor no podarlos de inmediato. La corteza suelta y partida y el rezumado son signos inmediatos de lesión, pero el daño puede ser más extenso. Los árboles dañados por el frío a veces brotan un nuevo crecimiento que morirá a finales de la primavera. El nuevo crecimiento (o la falta de tal crecimiento) mostrará el daño después de varios meses. Una vez que el daño sea evidente, típicamente a principios del verano (Figura 2), es el momento de eliminar las ramas muertas cortando varios centímetros en la madera sana y verde, luego protegiendo las grandes ramas que se cortan con pintura látex diluida (Vea Protección del Árbol en la página 4).

## Qué Podar

### Brotes

Los brotes (también conocidos como “chupones” o “retoños”) surgen por encima o por debajo del punto de injerto y del tronco, o de grandes ramas, son verdes y carecen



Figura 2. Ramas de limonero dañadas por heladas. Note la delimitación entre la madera viva y muerta en la flecha.

de corteza (herbáceos). En casi todos los casos, deben ser eliminados. El punto de injerto es el lugar donde se injertó originalmente la yema de la variedad de cítrico al portainjerto, y puede identificarse por el nivel en el tronco donde hay un cambio en la textura de la corteza o en la circunferencia del tronco. Por debajo de ese nivel está el portainjerto y por encima está la variedad.

Cuando los brotes se originan del tronco por debajo del punto de injerto, son parte del portainjerto y a veces pueden identificarse por la forma de sus hojas, que a menudo, pero no siempre, es diferente a la de la variedad (Figura 3). Los



Figura 3. Chupones del portainjerto. Note las hojas trifoliadas.

brotos con hojas trifoliadas siempre son parte del portainjerto. Los brotes del portainjerto, cuando se les permite crecer, tienen espinas excesivas, producen frutos que a menudo son incomibles, tienden a florecer a expensas de la variedad y dificultan la cosecha del fruto deseado. En última instancia, a menudo compiten y superan a la variedad por la parte deseada del dosel. Por estas razones, deben ser eliminados. A veces, los brotes surgirán del suelo que rodea el tronco y también deben ser eliminados.

Cuando los brotes surgen del tronco por encima del punto de injerto, pertenecen a la variedad. Sin embargo, a menudo son espinosos e improductivos, dificultan la recolección de frutos interiores y deben ser eliminados a menos que se destinen a llenar una parte del dosel. Del mismo modo, los brotes que surgen casi perpendicularmente de grandes ramas suelen ser improductivos y deben ser podados. Los brotes de limoneros son bastante vigorosos y espinosos, y a menudo se extienden por encima del dosel. Si no se podan, producirán frutos solo en la porción más alta del brote. El peso de estos frutos a menudo causa que el brote se rompa cuando hay viento.

### Ramas

Las ramas pequeñas y grandes deben eliminarse si están muertas o dañadas, se cruzan, frotan contra los frutos o los dañan, o impiden el acceso al tronco, al suelo o al sistema de riego. Las ramitas que mueren debido al exceso de sombra en el centro del dosel no necesitan ser eliminadas, ya que caerán de manera natural. En los árboles pequeños, se pueden eliminar ramas débiles para favorecer las ramas más grandes que formarán la estructura principal del árbol. Las ramas más grandes pueden eliminarse para permitir la penetración de luz en áreas con un interior de dosel excesivamente oscuro, donde no se produce fruta. Esto se hace más comúnmente en mandarinas para mejorar la cuaja y el color de los frutos, pero siempre debe hacerse con precaución para evitar daños por quemaduras solares en las ramas restantes.



Figura 4. Árboles desmochados.

Poda de ramas bajas, conocida como desmoche (Figura 4). El desmoche se hace a menudo para hacer que el árbol sea más estéticamente agradable al eliminar ramas y así exponer el tronco. Sin embargo, no hay nada malo en permitir que el dosel del árbol se extienda naturalmente hacia el suelo, y es muy difícil restablecer un dosel bajo una vez que ha sido eliminado. Los frutos del dosel inferior a menudo son de la mejor calidad porque no suelen verse afectados por quemaduras solares, cicatrices por partículas de suelo arrastradas por el viento y por el movimiento de ramas y ramitas adyacentes, o por la depredación de aves. Recomendamos la eliminación de las ramas bajas solo para mejorar el acceso a la superficie del suelo, al sistema de riego o al interior del árbol.

### Recorte en Seto

Los árboles de cítricos pueden ser recortados en seto si es necesario. Los cítricos pueden plantarse juntos, y formarán un seto impenetrable si se les permite. Con el tiempo, la producción de frutos disminuirá en el interior de los árboles debido al exceso de sombra. Se pueden utilizar podadoras manuales o eléctricas, y la cuchilla debe estar siempre afilada.

### Cómo Podar

#### Brotos

Los brotes se eliminan mejor a mano cuando son pequeños. Se romperán fácilmente y su eliminación no dañará el árbol. Cuando sean más grandes, se deben usar podadoras de mano para hacer un corte limpio y evitar dañar el árbol. Los brotes nunca deben dejarse crecer tanto que sea necesario usar una podadora grande o una sierra. En árboles pequeños, los brotes crecerán del tronco y deben eliminarse regularmente, quizás tan a menudo como una vez al mes. Una buena "regla general" es mantener los 10 a 12 pulgadas inferiores del tronco libres de brotes. También se puede envolver cartón blanco alrededor del tronco para inhibir la brotación. A medida que los árboles crecen, la producción de brotes disminuirá y la eliminación no necesitará ser tan frecuente. Si se debe usar una podadora de mano, retire el brote en su base, sin dejar tocones, pero conservando el collar de la rama. El collar es el área hinchada del tejido del tronco que se forma alrededor de la base de una rama y que protegerá al árbol de la descomposición. El árbol sanará la herida comenzando con el tejido que crece desde el collar. No deje un corte irregular y asegúrese de que la herramienta esté afilada. No es necesario usar pintura para podar u otros compuestos para cubrir la herida, el árbol sanará naturalmente.

#### Ramas

Las ramas no se pueden eliminar con los dedos, sino que deben ser removidas con una herramienta. Para ramas más pequeñas, se pueden usar podadoras de mano o podadoras grandes. Para ramas más grandes, la mejor herramienta es una sierra curva con una hoja afilada.

Independientemente del tamaño de la rama, si no se desea un nuevo crecimiento, pódela al ras con el collar, no al ras con el tronco. Podar al ras con el collar dará al árbol la mejor oportunidad de sanar y minimizará el rebrote en el punto de corte.

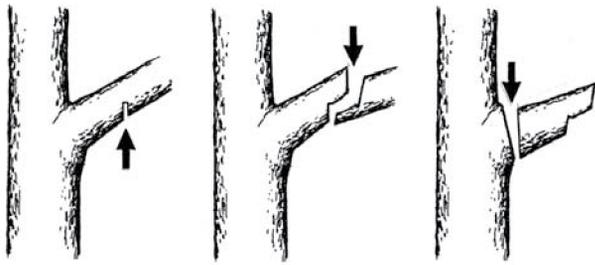


Figura 5. Se necesitan tres cortes para eliminar ramas grandes. Este procedimiento evita que la corteza se desprenda del tronco.



Figura 6. Madera de cítricos enferma con manchas oscuras.

Al cortar ramas de más de 1½ pulgadas de diámetro, use un corte de 3 partes (Figura 5). Para el primer corte, elija un lugar a 6 a 12 pulgadas del collar. Sierra a través de aproximadamente 1/3 de la rama comenzando desde la parte inferior. Esto se llama el corte inferior y evitará que la corteza se desgarre. Luego, elimine el peso de la rama haciendo un segundo corte aproximadamente 3 pulgadas más lejos del corte inferior, cortando completamente a través de la rama, de arriba a abajo, hasta que la rama caiga. Finalmente, corte el tocón resultante hasta el collar de la rama. Asegúrese de que el corte sea suave. El árbol sanará la herida por sí mismo, comenzando con el tejido que se desarrolla desde el collar. No es necesario usar pintura para podar o sellante.

Las ramas enfermas deben ser cortadas o eliminadas por completo. Si se va a cortar la rama afectada, asegúrese de que el corte se haga en madera sana. La madera sana es de

color amarillo-blanquecino, el color de una carpeta manila. Cualquier madera más oscura visible en el corte indica que la enfermedad aún existe (Figura 6).

### Recorte en Seto

El recorte en seto se realiza mejor con una herramienta de recorte mecánica o eléctrica. Asegúrese de que la herramienta esté afilada. Las ramas de más de ½ pulgada de diámetro deben cortarse con una sierra de poda o una podadora grande.

### Protección del Árbol

Si el tronco o las ramas quedan expuestas al sol como resultado de la poda, deben protegerse. Del mismo modo, si el tronco de un árbol no está sombreado por el dosel, se deben tomar medidas de protección. Pinte generosamente la madera expuesta con pintura látex blanca u otra pintura estándar para árboles. La pintura látex puede diluirse al 50% con agua, o se puede usar cal. No use pintura a base de aceite.

*Cualquier producto, servicio u organización que se mencione, muestre o se implique indirectamente en esta publicación no implica el respaldo de la Universidad de Arizona.*

**The University of Arizona**  
**College of Agriculture and Life Sciences**  
**Tucson, Arizona 85721**

**AUTHOR:**  
**GLENN C. WRIGHT**  
**Associate Specialist**  
**JACK KELLY**  
**Associate Agent**

**CONTACTO:**  
**GLENN C. WRIGHT**  
**[gwright@ag.arizona.edu](mailto:gwright@ag.arizona.edu)**

**El profesorado universitario ha revisado esta información.**  
**[extension.arizona.edu/pubs/az14551S-2024.pdf](http://extension.arizona.edu/pubs/az14551S-2024.pdf)**

**Otros títulos de la Extensión Cooperativa de Arizona se puede encontrar en:**  
**[extension.arizona.edu/pubs](http://extension.arizona.edu/pubs)**

Emitido en el desarrollo del trabajo de Extensión Cooperativa, en cumplimiento de los actos del 8 de mayo y 30 de junio de 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Edward C. Martin, vicepresidente asociado y director del Sistema de Extensión Cooperativa de Arizona, Universidad de Arizona.

La Universidad de Arizona es una institución de igualdad de oportunidades y acción afirmativa. La Universidad no discrimina por motivos de raza, color, religión, sexo, origen nacional, edad, discapacidad, condición de veterano o orientación sexual en sus programas y actividades.